

# ものづくりは JFE

住宅用ロックウール断熱材のトップメーカーとして



# グループの総合力

低炭素・省エネルギー社会の実現に貢献します。



主原料は高炉スラグ



営業コンサルタント



施工研修会



気密測定

# 人にやさしく、地球にやさしく。

ロックウールの主原料は製鉄所の副産物である高炉スラグです。

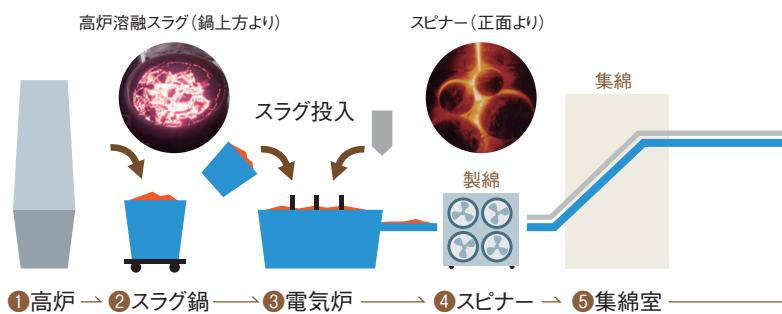
つまり、JFEロックファイバーで製造したロックウールは高炉スラグを再資源化した環境性能に優れた断熱材。

「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」(グリーン購入法)の対象材料にも含まれています。



## ロックウール成形品の製造方法

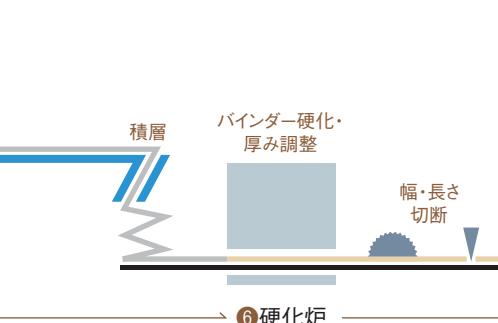
弊社のロックウール成形品は、製鉄所で鉄鉱石を高炉で溶融した際に生成されるスラグを約1,500℃に温め遠心力で吹き飛ばし、繊維状に均質化してマットやボードに成形加工しています。リサイクルの観点からも地球環境保全に貢献している商品です。海外では、玄武岩などの天然岩を原料に使用したものが多いようです。





## CONTENTS

1. ロックウール成形品の製造方法	3
2. 断熱材の種類と特徴	5
3. ロックウールの特徴	7
4. 製品紹介(断熱材)	9
・住宅用断熱材(マット)	
・住宅用断熱材(フェルト・ボード)	
・建築用断熱材(マット・フェルト)	
5. 住宅の省エネルギー	17
・建築物省エネ法「住宅仕様基準」	
・建築物省エネ法「住宅計算方法」	
・省エネルギー政策について(ZEHなど)	
6. 断熱の目的と基本的な知識	49
7. 断熱リフォーム(改修)	55
8. 住宅の防耐火	59
9. 断熱施工の基本	63
・代表的な施工方法(充填断熱工法)	
・防露性能の確保に関する配慮事項	
10. 資料編	83
・熱伝導率	
・熱貫流率(U値)計算シート例	
・平成25年基準の別表1・2・3	
・施工チェックリスト	
11. 製品紹介(建築内装・吸音・保温・保冷)	91
・ボード	
・フェルト	
・ブランケット	
・粒状綿	
12. 技術資料	103



〈住宅用断熱材〉  
〈建築用吸音・断熱材〉



〈住宅用断熱材(壁・天井用)〉  
〈建築用吸音・断熱材〉  
〈設備用保温・保冷材〉